



(12) UTILITY MODEL PUBLICATION GAZETTE (U)

(51) Int.Cl<sup>5</sup>.

5 G 02 F 1/1333

G 09 F 9/00

(11) Publication No.: H2-44718

(43) Publication Date: March 28, 1990

---

(21) Application No.: 63-123114

10 (22) Application Date: September 19, 1988

---

(72) Inventor: UGAI, Kenichi  
YAMAGUCHI, Akira

(72) Applicant: SHARP Corp.

15 (74) Agent: Attorney, SUZUKI, Harumi

---

**(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING ILLUMINATION DEVICE**

**ABSTRACT**

20 A liquid crystal display (LCD) device having a position control hole on a non-display part of a liquid crystal panel, and a projection of a case being inserted into the position control hole.

# 引用文献 1

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑪実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

平2-44718

⑬Int.Cl.<sup>5</sup>

G 02 F 1/1333  
G 09 F 9/00

識別記号

3 4 9  
3 5 0

庁内整理番号

8806-2H  
6422-2C  
6422-2C

⑪公開 平成2年(1990)3月28日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑬考案の名称 液晶表示装置

⑫実願 昭63-123114

⑫出願 昭63(1988)9月19日

⑬考案者 鶴 飼 健一 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シャープ株式会社  
内

⑬考案者 山 口 明 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 シャープ株式会社  
内

⑫出願人 シャープ株式会社 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号

⑭代理人 弁理士 鈴木 ハルミ

### ⑬実用新案登録請求の範囲

液晶パネルの非表示部に位置合わせ孔を設けるとともに、これに対応してこの位置合わせ孔に嵌合する突起を筐体に設けてなる液晶表示装置。

#### 図面の簡単な説明

第1図は、この考案の一実施例の要部の断面図、第2図は、同実施例の斜視図、第3図は、他

の実施例の要部の断面図、第4図は、同実施例の斜視図、第5図a及び第5図bは、従来例の要部の断面図である。

1…液晶パネル、2…筐体、3a, 3b…位置合わせ孔、4a, 4b…突起、8…液晶表示装置、9, 9<sub>1</sub>, 9<sub>2</sub>…テープキャリア。

### 第2 図

#### 第1 図

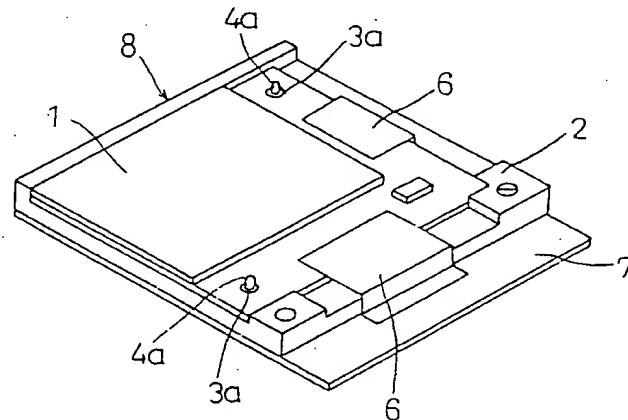
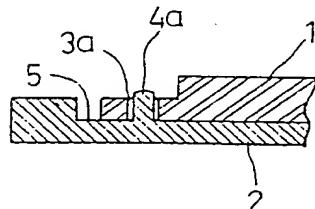


図3 図

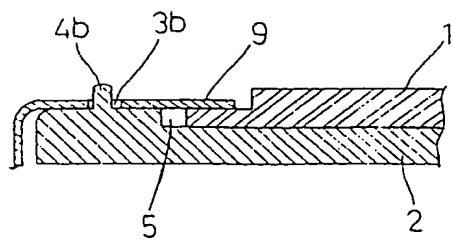


図4 図

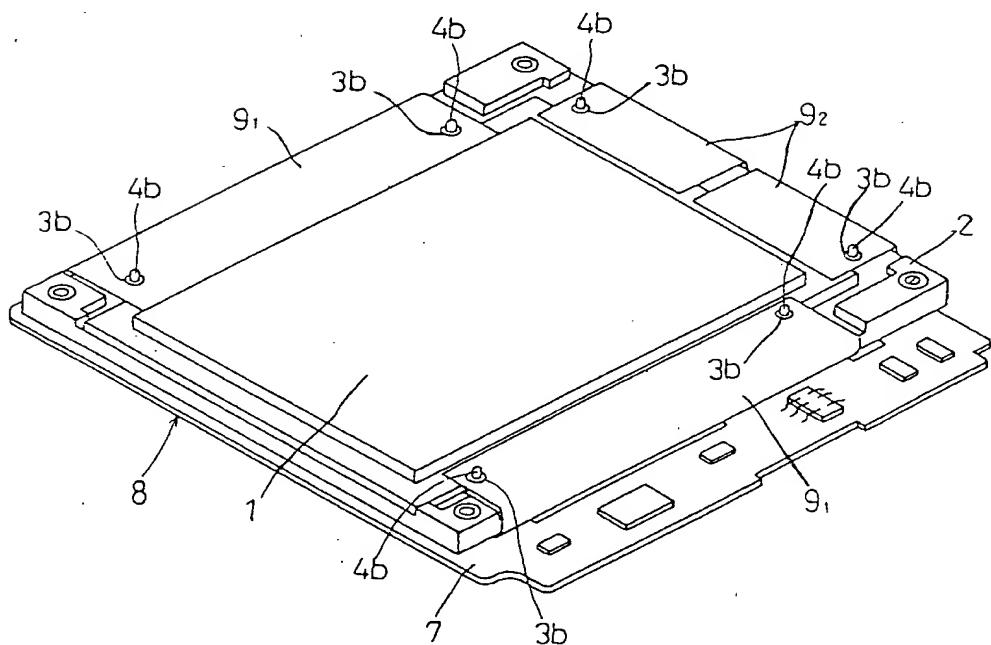


図5 図(a)

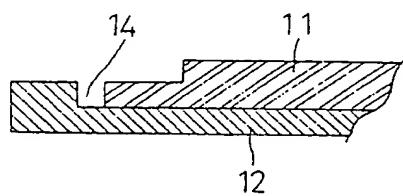


図5 図(b)

